



Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

PTO/SB/105 (5-02)

Approved for use through 10/31/02 DMB 0651-0032
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named Inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先として固若は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名前が発明について、特許請求範囲に記載され、且つ奇跡が認められている発明主題に關して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole Inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint Inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない：

- の日に出願され。
 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、
 _____ であり、且つ
 _____ の日に補正された出願（該当する場合）

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

- was filed on _____
 as United States Application Number or
 PCT International Application Number
 _____ and was amended on
 _____ (if applicable).

私は、上記の審査請求によって修正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、通常規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認めれる。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comment on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記述した外国での特許出願または発明特許の出願、或いは本国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(e)(4)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明特許の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願

<u>2002-202177</u>	<u>Japan</u>	<u>11/7/2002</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Priority Not Claimed 優先権主張なし
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編119条(e)項の利益を主張する。

<u>(Application No.)</u> (出願番号)	<u>(Filing Date)</u> (出願日)	<u>(Application No.)</u> (出願番号)	<u>(Filing Date)</u> (出願日)
------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(e)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された題目で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願またはPCT国際出願との間の期間中に入手された情報で、選択規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関する重要な情報について開示義務があることを承認する。

<u>(Application No.)</u> (出願番号)	<u>(Filing Date)</u> (出願日)	<u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u> (状況: 特許許可、待機中、放棄)
<u>(Application No.)</u> (出願番号)	<u>(Filing Date)</u> (出願日)	<u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u> (状況: 特許許可、待機中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に伴わる陳述が眞実であり、且つ情報と伝ずることに基づく陳述が、眞実であると信じられることを宣言し、さらに、虚偽に周囲の眞実などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により懲罰され、またそのような虚偽による虚偽の陳述は、本出願またはそれに付して施行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行なわれたことを、ここに宣言する。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(b)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(e) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

<input checked="" type="checkbox"/> Priority Not Claimed 優先権主張なし
<input type="checkbox"/>

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

<u>(Application No.)</u> (出願番号)	<u>(Filing Date)</u> (出願日)
------------------------------------	-------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

<u>(Application No.)</u> (出願番号)	<u>(Filing Date)</u> (出願日)	<u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u> (状況: 特許許可、待機中、放棄)
<u>(Application No.)</u> (出願番号)	<u>(Filing Date)</u> (出願日)	<u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u> (状況: 特許許可、待機中、放棄)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like are made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration
(日本語宣言書)

委任状： 私は本出願を審査する手配を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するにあたり、認名された弁理士として、下記の弁理士及び／または弁理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

郵便送付先

28410
PATENT TRADEMARK OFFICE

Send Correspondence to:

Dr. Jeffrey I. Auerbach, Esq. (Reg. No 32,680)
Liniak, Berenato & White, LLC
6550 Rock Spring Dr., Suite 240
Bethesda, MD 20817 USA

直通電話番号：（氏名及び電話番号）

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Jeffrey I. Auerbach (301) 896-0600

唯一または第一発明者氏名

Full name of sole or first inventor

Norio YUKI

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

July 7, 2003

住所 Technology

Residence

C/O Technical Development Center of NIPPON MINING & METALS CO., LTD.
1-2, Shirogane-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 JAPAN

国籍

Citizenship

JAPAN

郵便の宛先

Post Office Address

第二共同発明者がいる場合、その氏名

Full name of second joint inventor, if any

Toshiyuki ONO

第二共同発明者の署名

日付

Second Inventor's signature

Date

July 7, 2003

住所 Technology

Residence

C/O Technical Development Center of NIPPON MINING & METALS CO., LTD.
1-2, Shirogane-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 JAPAN

国籍

Citizenship

JAPAN

郵便の宛先

Post Office Address

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状： 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての交渉を逓行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

書類送付先

Send Correspondence to:

直通電話番号：（氏名及び電話番号）

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

唯一または第一発明者氏名
Takashi SHIBATA

Full name of third joint inventor, if any

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

Takashi Shibata

July 7, 2003

住所
c/o JAPAN STEEL WORKS CO., LTD.
4, Chatsumachi, Muroran-shi, Hokkaido 051-8505 JAPAN

Residence

国籍
JAPAN

Citizenship

郵便の宛先

Post Office Address

第二共同発明者がいる場合、その氏名
Shinji TANAKA

Full name of fourth joint inventor, if any

第二共同発明者の署名

日付

Second inventor's signature

Date

Shinji Tanaka

July 7, 2003

住所
c/o JAPAN STEEL WORKS CO., LTD.
4, Chatsumachi, Muroran-shi, Hokkaido 051-8505 JAPAN

Residence

国籍
JAPAN

Citizenship

郵便の宛先

Post Office Address

(第三以下の共同発明についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)